

عنوان مقاله:

تأثیر باکتری های محرک رشد (PGPR) بر خصوصیات کیفی علوفه شاخساره و غده شلغم علفوه ای

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اعظم رومانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه گیلان

سیدمحمد رضا احتشامی - پژوهشگر موسسه تحقیقات برنج کشور

محمد ربیعی - استادیار دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر باکتری های محرک رشد (PGPR) بر خصوصیات علوفه شاخساره و غده شلغم علفوه ای آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه ی پژوهشی موسسه ی تحقیقات برنج کشور (رشت) در سال زراعی 91-1390 اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل: شاهد (بدون کود و بدون تلقیح)، کود کامل شیمیایی و بدون تلقیح، تلقیح با Azotobacter strain 41 + chroococcum بدون کود نیتروژن، تلقیح با A.chroococcum strain 41 + بدون کود نیتروژن، تلقیح با A.chroococcum strain 41 + 75% کود نیتروژن، تلقیح با Pseudomonas fluorescens strain 12 + بدون کود فسفر، تلقیح با P. fluorescens strain 12 + 50% کود فسفر، تلقیح با p.fluorescens strain 12 + 100% کود نیتروژن و فسفر بودند. نتایج آزمایش نشان داد که تلفیق کودهای زیستی و شیمیایی اثر معنی داری بر صفات مورد مطالعه داشت. تیمار تلقیح با ازتوباکتر و سودوموناس و 50 درصد کود نیتروژن و فسفر دارای بیش ترین درصد ماده ی خشک قابل هضم، پروتئین خام، کربوهیدرات محلول در آب و خاکستر نسبت به تیمار شاهد بود.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، سودوموناس، عناصر معدنی، عملکرد علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271680>

